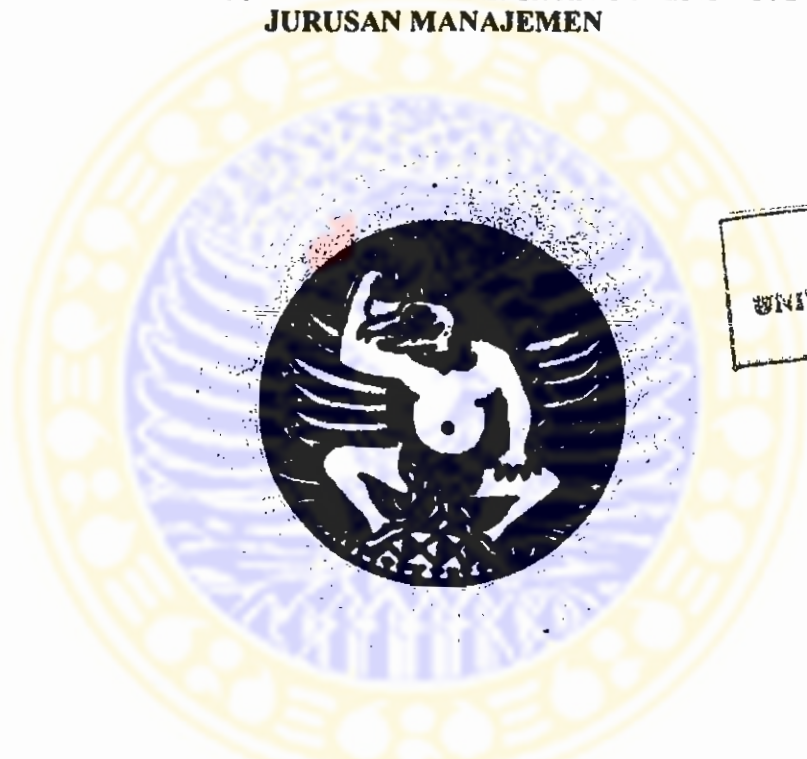


**ANALISA PERBANDINGAN ALTERNATIF PENYELESAIAN  
ANTARA WAKTU NORMAL DAN PERCEPATAN  
PADA PEMBANGUNAN PROYEK KAPAL PAX-500  
DI PT. PAL INDONESIA (PERSERO) SURABAYA**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN  
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI  
JURUSAN MANAJEMEN**



**DIAJUKAN OLEH**

**Rr. RENY PUSPITA VIRGIANTI  
No. Pokok : 049721747 E**

**KEPADA  
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

SKRIPSI

PENERAPAN ANALISIS NETWORK  
PADA PEMBANGUNAN PROYEK KAPAL PAX-500  
DI PT. PAL INDONESIA (PERSERO) SURABAYA

DIAJUKAN OLEH :

Rr. RENY PUSPITA VIRGIANTI

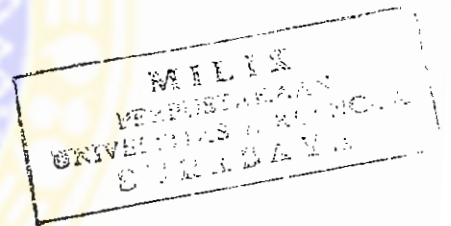
No. Pokok : 049721747E

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



Drs. HERMAWANTO, MSc, MBA.



TANGGAL : 2 - 7 - 2001

KETUA PROGRAM STUDI,



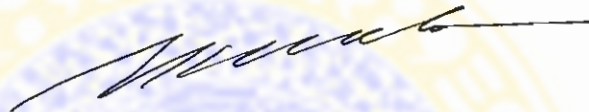
Dra.Ec.Hj. SOEDEWI SOEDOROWERDI, MS

TANGGAL : 31 - 8 - 01

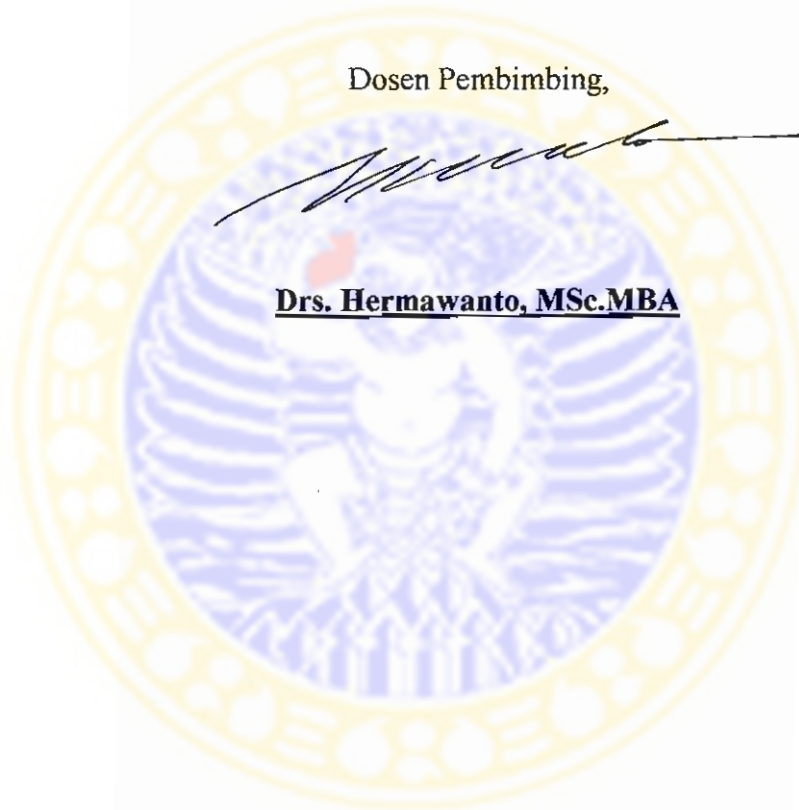
Bimbingan Skripsi Selesai dan Siap Diuji

Surabaya, 2 . Juli 2001

Dosen Pembimbing,



**Drs. Hermawanto, MSc.MBA**



## ABSTRAKSI

Suatu proyek yang terdiri dari rangkaian pekerjaan haruslah direncanakan dengan sebaik-baiknya. Sedapat mungkin tiap pekerjaan dapat diselesaikan dengan efisien, tepat waktu dan selaras dengan pekerjaan lain.

Untuk memudahkan pelaksanaan atau penyelesaian suatu proyek, kontraktor perlu melengkapi dengan schedulling. Disamping diperlukan schedulling, diperlukan pula Analisis Network Model yang dapat digunakan untuk menyusun perencanaan dan pengawasan. Dengan Analisis Network maka kontraktor dapat menyusun perencanaan proyek dengan lebih efisien baik dari segi biaya maupun waktu.

Dengan memperhatikan kapasitas yang tersedia dan pelaksanaan proyek-proyek lain, maka PT. PAL Indonesia berusaha mencari alternatif terbaik dalam menyelesaikan proyeknya, khususnya kapal PAX-500.

Tujuan yang ingin dicapai dengan dilakukannya penelitian ini adalah untuk membandingkan dan mengetahui alternatif yang terbaik dalam penjadwalan penyelesaian proyek kapal PAX-500, bila diselesaikan dengan waktu normal atau dengan waktu percepatan apabila ditinjau dari ketepatan waktu dan penghematan biaya tenaga kerja langsung.

Dari hasil perhitungan dan analisa dapat diketahui bahwa dengan penggunaan Analisis Network, suatu pekerjaan yang sudah direncanakan dapat diselesaikan lebih mendekati jadwal yang ditentukan. Dengan adanya Analisis Network dengan menggunakan teknik PERT, pimpinan proyek dapat selalu mengetahui perkembangan yang terjadi baik yang bersifat menguntungkan maupun merugikan.